©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.zobodat.at

Atalanta (August 2007) **38** (1/2): 171-172, Würzburg, ISSN 0171-0079

Nachweis von *Zegris fausti* CHRISTOPH, 1876 in Nordost-Iran

(Lepidoptera, Pieridae)

von

ALIREZA NADERI & WERNER BACK

eingegangen 19.III.2007

Zusammenfassung: *Zegris fausti* CHRISTOPH, 1876 ist von den Steppengebieten und angrenzenden Gebirgen östlich des Kaspischen Sees bis ins östliche Kazakhstan bekannt. Die Art kommt auch in Nord-Afghanistan vor. Von Persien liegen bisher keine eindeutigen Angaben vor. Der Erstautor hat Ende April 2004 einige Exemplare im nördlichen Kopet Dagh nördlich von Kalaleh (Golestan Provinz) erbeutet (p. 316, Farbtaf. 10: 1-5). Somit ist *Zegris fausti* CHRISTOPH, 1876 auch als persisches Faunenelement zu betrachten.

Summary: *Zegris fausti* CHRISTOPH, 1876 is known from the steppes and neighbouring mountains from the Eastern Caspian Sea to the Eastern Kazakhstan. The species can also be found in Northern Afghanistan. The occurrence of this species in Iran was not sure. At the end of April 2004 the first author collected some specimens in the Northern area of the Kopet Dagh in the Golestan Province, to the North of Kalaleh, so that *Zegris fausti* CHRISTOPH, 1876 can be added to the Iranian fauna (p. 316, colour plate 10: 1-5).

Summary in Farsi

CHRISTOPH, 1876 *Zegris fausti* از استپها و کوههای شرق دریای خزر تا شرق قزاقستان شناخته شده است. همچنین این گونه در شمال افغانستان یافت میگردد. ولی پراکنش گونه مزبور در ایران معلوم نبود تا اینکه نویسنده اول مقاله (علیرضا نادری) تعدادی نمونه از گونه فوق را در اواخر آوریل 2003 (اوایل اردیبهشت 1382) در استان گلستان شمال کلاله در منطقه کوههای کپه داغ پیدا نمود و بدینوسیله *Z.fausti* در لیست فون پروانه های ایران جای میگیرد.

Zegris fausti CHRISTOPH, 1876 ist in Turkmenistan (TSHIKOLOVETS, 1998), Kyrgystan (TSHIKOLOVETS, 2000), Tajikistan (TSHIKOLOVETS, 2003), Afghanistan, Uzbekistan (TSHIKOLOVETS, 2000 b) und Kazakhstan verbreitet. In Persien konnte bisher keine stabile Population beobachtet werden. Der Zweitautor fand zwar eine Raupe 1978 auf einem gelben Kreuzblütler (*Sisymbrium* spec.) bei Darreh Gaz (südöstlich Ashkhabad), jedoch scheint es sich um einen Einzelfund zu handeln, da von weiteren Nachweisen nicht berichtet wurde.

Der vom Erstautor entdeckte Fundplatz befindet sich an den Nordhängen des Kopet Dagh nördlich von Kalaleh (Golestan Provinz). Die Tiere wurden Ende April an den Lehmhügeln auf ca. 800 m Höhe beobachtet. In den breiteren Tälern wurde Weizen angebaut, der sich zu diesem Zeitpunkt hüfthoch entwickelt hatte. Am Fuße der niedrigen Lehmhügel befand sich eine blütenreiche Vegetation mit zahlreichen Kreuzblütlern (z. B. *Artemisia* spec., *Sisymbrium* spec.), die auch als Futterpflanze in Frage kommen. Das Gebiet hat einen halbwüstenartigen Charakter mit kalten und feuchten Wintern und feucht-warmem Klima während der Sammelzeit. Im Winter schneit es hier nur selten, aber im frühen Frühling regnet es intensiv.

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.zobodat.at

Interessanterweise flog *Z. fausti* CHRIST. nur im engbegrenzten Gebiet und nicht in der weiteren Umgebung. Die insgesamt 9 ♂♂ flogen sehr schnell entlang den Wegen oder neben den Weizenfeldern am Fuß der Hügel und besuchten nur selten Blüten. Das einzige beobachtete ♀ flog im selben Gebiet aber nicht so ungestüm wie die ♂♂. Die Flugzeit war vorzugsweise zwischen 10^{00} und 12^{00} Uhr. Das ♀ wurde während der heißen Mittagszeit gefangen. Als Begleitarten wurden *Euchloe ausonia* (HBN., 1803), *Pieris rapae* (L., 1758), *P. brassicae* (L., 1758), *Pontia daplidice* (L., 1758), *Colias erate* (ESP., 1804), *Glaucopsyche alexis* (PODA, 1761), *Celastrina argiolus* (L., 1758), *Polyommatus thersites* (CANTENER, 1834) und *Coenonympha pamphilus* (L., 1758) beobachtet. Als Besonderheit ist noch *Lyela myops* (STGR., 1881) zu erwähnen. Diese Art scheint hier die westlichste Population in ihrem Verbreitungsgebiet zu haben.

Offensichtlich handelt es sich hier um eine kleine Population von *Z. fausti* CHRIST., die inzwischen wohl wieder erloschen ist. Jedenfalls konnte in den Jahren danach kein einziges Exemplar mehr an diesem Platz oder in der Umgebung gesichtet werden. Möglicherweise wurde das Fluggebiet durch intensive Landwirtschaft und Herbizideinsatz stark beeinträchtigt.

Literatur

TALBOT, G. (1932-1935): In STRAND, Lepidopterorum Catalogus **53**: 290-291. W. Junk, Berlin.

TSHIKOLOVETS, V. V. (1998): The butterflies of Turkmenistan. Published by the Author. Printed in Czech Republic - Konvoj Ltd.

TSHIKOLOVETS, V. V. (2000): The butterflies of Kyrgyztan. - VADIM V. TSHIKOLOVETS, Pardubice, Czech Republic. Printed in EU by Konvoj Ltd.

TSHIKOLOVETS, V. V. (2000 a): The butterflies of Uzbekistan. Published by the Author. Printed in Czech Republic - Konvoj Ltd.

TSHIKOLOVETS, V. V. (2003): The butterflies of Tajikistan. - Published by the Author. Printed in Czech Republic - Konvoj Ltd.

Adressen der Autoren

ALIREZA NADERI
e-mail: a2naderi@yahoo.com

Prof. Dr. WERNER BACK
An der Mühle 9a
D-85354 Freising
e-mail: Werner.Back@wzw.tum.de

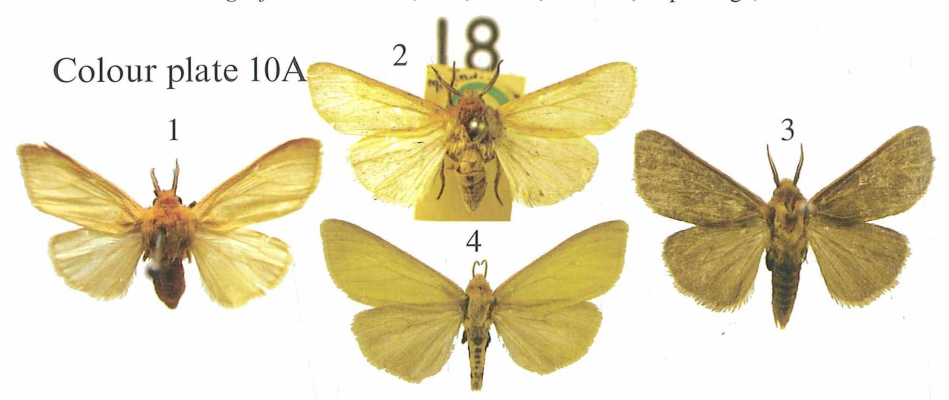
©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.zobodat.at

Colour plate 10/ Farbtafel 10

ALIREZA NADERI, A. & W. BACK: Nachweis von *Zegris fausti* CHRISTOPH, 1876 in Nordost-Iran (Lepidoptera, Pieridae). - Atalanta **38** (1/2): 171-172.

Abb. 1-4: *Zegris fausti* CHRIS-TOPH, 1876, Persien, Golestan, Kopet Dagh, nördl. von Kalaleh.
Abb. 5: Fundort von *Zegris fausti* CHRISTOPH, 1876, Persien, Golestan, Kopet Dagh, nördl. von Kalaleh.

Colour plate 10A



DUBATOLOV, V. V.: The systematic position of the genera *Bucaea* WALKER, 1866 and *Tamilarctia* DUBATOLOV & KISHIDA, 2005 (Lepidoptera, Arctiidae). - Atalanta **38** (1/2): 213-216.

Fig. 1: *Bucaea simplex* (WALKER, [1865]), syntype ♂, [Hindostan] (BMNH). **Fig. 2**: *Bucaea simplex* (WALKER, [1865]), ♂, S[outh] India, T. R. Bell (BMNH). **Fig. 3**: *Bucaea fumipennis* (HAMPSON, 1891), ♂, [South] India, Nilgiri Hills, Gudalur, 1200 m, X-XI 1977, T. HASEGAWA leg. (Y. KISHIDA coll.). **Fig. 4**: *Bucaea fumipennis* (HAMPSON, 1891), ♀ [South] India, Nilgiri Hills, Gudalur, 1200 m, X-XI 1977, T. HASEGAWA leg. (Y. KISHIDA coll.).